

Lembar Kegiatan Peserta Didik

LKPD SISWA

Mata Pelajaran : IPA (Fisika)
Materi : Gerak dan Gaya dalam Teknologi
Kelas :
Nama :
Tanggal :

Lakukan lah percobaan ini sebelum menjawab pertanyaan dibawah ini !

Percobaan 1: Mengamati Gerak Benda

1. Letakkan bola di atas lantai.
2. Dorong bola perlahan dan amati gerakannya.
3. Coba hentikan bola dengan tangan, lalu amati apa yang terjadi.
4. Ulangi langkah 2 dan 3 dengan menggunakan permukaan yang berbeda (misalnya, lantai kasar dan lantai licin).

Tuliaskan hasil pengamatan mu dengan menjawab pertanyaan di bawah ini !

1. Jawablah pertanyaan berikut!

1. Apa yang dimaksud dengan gerak? Berikan contohnya!

Jawab:

.....
.....
.....
.....
.....
.....

2. Sebutkan tiga jenis gaya yang sering digunakan dalam teknologi dan berikan contoh penerapannya!

Jawab:

.....
.....
.....
.....
.....
.....

3. Bagaimana cara kerja gaya gesek pada kendaraan bermotor?

Jawab:

.....
.....
.....
.....

.....
.....

2. Amati dan Analisis

Instruksi:

1. Amati alat transportasi di sekitar (misalnya sepeda, motor, atau mobil).
2. Jelaskan bagaimana gerak dan gaya bekerja pada alat tersebut!

Jawaban:

.....
.....
.....

D. Kesimpulan

Apa yang kamu pelajari dari kegiatan ini? Tuliskan pemahamanmu tentang gerak dan gaya dalam teknologi!

.....
.....
.....

Tugas dikumpulkan pada: 1 Agustus 2025